

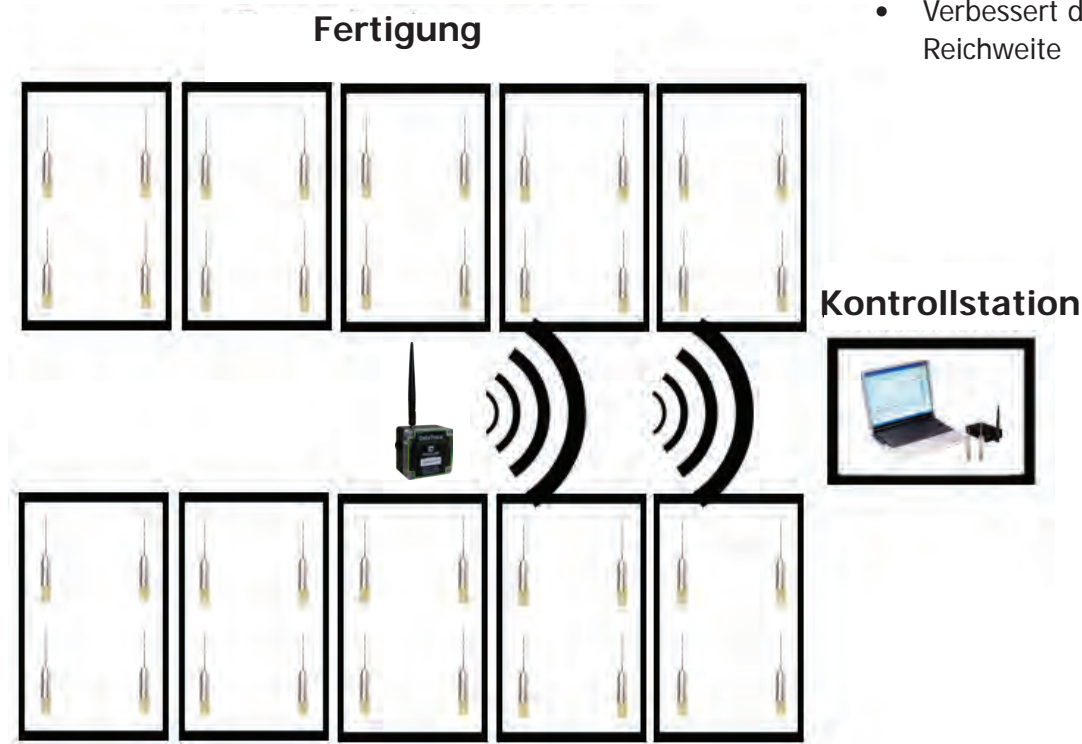
MPRF Netzwerk Repeater

Erfassung von Prozessdaten in Echtzeit ist seit jeher das Wunschziel nahezu jedes Herstellers. Wenn Daten bereits dann zugänglich sind, während sie aufgenommen werden, ermöglicht dies eine bessere und effizientere Steuerung Ihres Prozesses. Stören Wände oder Gerätschaften den einwandfreien Empfang des Funksignals, ist es wichtig, die Reichweite des Signals zu verbessern.

Der DataTrace Netzwerk Repeater ist in der Lage, schwache Signale zu verstärken und an ein MPRF PC-Interface weiterzuleiten. Er kann auch dazu verwendet werden, das Funksignal eines Loggers über große Entfernungen unter Verwendung eines oder mehrerer verketteter Repeater an den Host-PC weiterzuleiten. Der Repeater wird am Stromnetz betrieben, kann über einen begrenzten Zeitraum aber auch mit einer Batterie versorgt werden. Er ist auch dann voll funktionsfähig, wenn er zum Schutz in einem Gehäuse untergebracht wird, das für harsche Umgebungen oder langfristige Installation ausgelegt ist.



- Verstärkt das Funksignal
- Verbessert Echtzeit-Datenerfassung
- Verbessert die Netzwerk-Reichweite



Produktspezifikationen

Betriebstemperatur:

-40°C bis +80°C

Betriebsdruck:

Normalumgebung

Funkreichweite:

305m

Funkfrequenz:

2,4 GHz, ISM Band Typ B

Physikalisch

Abmessungen:

Antenne: 137mm

Gehäusehöhe (einschl. Antenne): 88mm

Gehäusehöhe: 80mm

Gehäusebreite: 82mm

Gehäusetiefe: 56mm

Gehäusebreite mit Taster: 100mm

Gewicht:

89 Gramm

Material:

ABS und Polycarbonat

Wasserdicht*

Mechanisch

Batterietyp:

Baby-Zelle (C, austauschbar)

Netzanschluss

Batterielebensdauer:

5 Tage, oder dauerhaft am Netz

Genauigkeit der Uhr:

Gleiche Genauigkeit wie Host-PC

Zertifizierung:

FCC Klasse B für digitale Geräte (Subpart 15 konform)

Zugelassene Antennen

9 dB Monopol

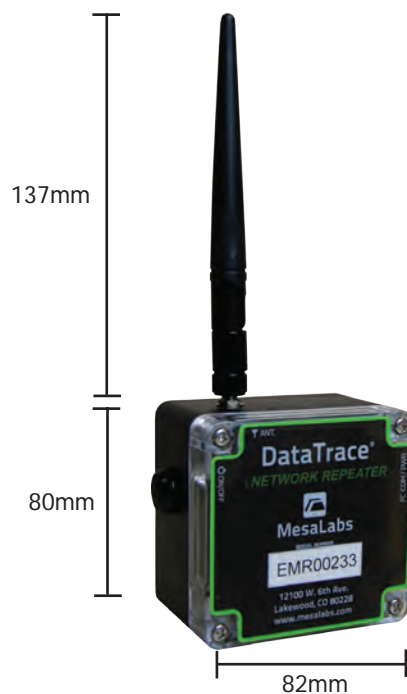
7 dB Monopol

3 dB Monopol

DT Antenna

Einbauantenne (im Gerät)

* Wasserdicht nur auf Anfrage, erfordert Einbauantenne



Alle Angaben können ohne Ankündigung geändert werden. Datatrace ist ein eingetragenes Warenzeichen - Micropack RF ist ein Warenzeichen von Mesa Laboratories, Inc. Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind alleiniges Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© Copyright 2014 Mesa Laboratories, Inc.

 Konform mit FDA 21 CFR 11 Richtlinie